

Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

Ekonomia Sarrera. Intro Mikro I 21 2018-ko Azaroaren 13an

1'45

IZENA	1 ABIZENA	2 ABIZENA	NAN ZENBAKIA
Leire	Jauregi	Soraluce	44335231V
Inhar	Larrañaga	Gabirondo	73217055M
Miren	Murgizu	Agirrezabal	53984850D

1-a- Definitu hurrengo 3 kontzeptuak (0,10 puntu):

0'1

1) Baliabideen esleipena: Gizarteak nola, zer eta norentzat produzitu erabakitzen duenean, baliabideak esleitzen dituela esaten da.

2) Baliabide urria: Kantitate mugagabean existitzen eta dohain ematen ez dena da.

3) Efizientzia: Efizientziak zarrastakeriarik ez dagoela adierazten du. Gizarte batek dituen baliabideak efizienteki erabiltzean, lortzen da produkzio maila, maila gorena. hartzen da.

1-b- Ekonomiari buruz hitzegiterakoan hiru azpi-marraketa eduki behar dira kontuan. Zeintzuk dira? (0,10 puntu):

1.- Zientzia sozIala -> gizarteak erabakitzen du

2.- Baliabide urriak 0'1

3.- Merkatua mugagabea ez da.

1-b- Produkzio Ahalmen Muga. Suposa dezagun gure OIKOSNOMOS deituriko herrialdean ekonomiak Ping-Pong pilotak ("X" ondasuna) eta Smintak kutxak ("Y" ondasuna) produzitzen dituela. Gure ekonomian gehienez 1000 ordu ditugu bi ondasunak produzitzeko. Ping-Pong pilota bat produzitzeko 30 minutu behar dira, eta Smint Kutxa bat produzitzeko, aldiz, 5 ordu behar dira. Erantzun hurrengo galderak (0,30 puntu):

a) Zenbat Ping Pong pilota produzituko dira OIKOSNOMOSen baldin eta herrialdeko baliabide guztiak horretarako erabiltzen badira?

0'1

1000 ordu

ping-pong pilota bat produzitzeko 30min -> 0,5ordu behar.

Beraz;

$$\text{Ping pong pilota} = \frac{1000}{0,5} = 2000$$ ping-pong pilota produzituko ditugu.

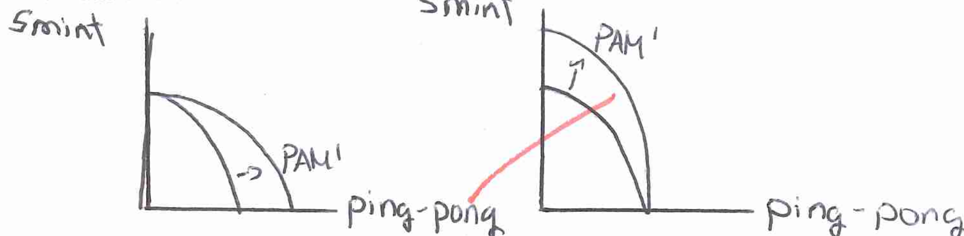
b) Zenbat Smint Kutxa produzituko dira OIKOSNOMOSen baldin eta herrialdeko baliabide guztiak horretarako erabiltzen badira?

1000 ordu

Smint kutxa bat produzitzeko 5 ordu behar.
Beraz; Smintkutxa = $\frac{1000}{5}$ = 200 Smint kutxa produzituko dira.

0'1

c) Irudikatu PAM



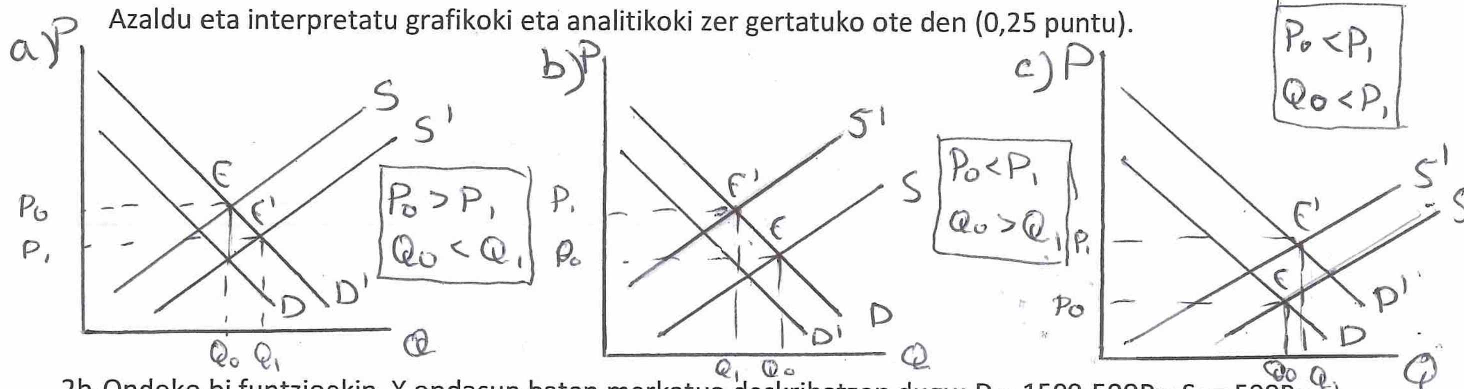
2a Zer gertatuko litzateke neguko gaztainen merkatuan ondoko bi gertakizunak aldiberean ematen badira;

a) Eguraldi hotza gaztaien salmentak igoarazten ditu.

b) Gaztaiak prestatzeko behar diren lehengaiak garestitu dira.

Azaldu eta interpretatu grafikoki eta analitikoki zer gertatuko ote den (0,25 puntu).

0'1



2b-Ondoko bi funtzioekin X ondasun baten merkatua deskribatzen dugu: D = 1500-500Px; S: = 500Px (0,25 puntu).

a) Oreka kalkulatu eta irudikatu grafikoki.

b) Zer gertatuko litzateke gobernuak Pmax = 3 eta Pmax = 1 jarriko balu?

c) Zer gertatuko litzateke gobernuak Pmin = 3 eta Pmin = 1 jarriko balu?

0'25

a) Oreka

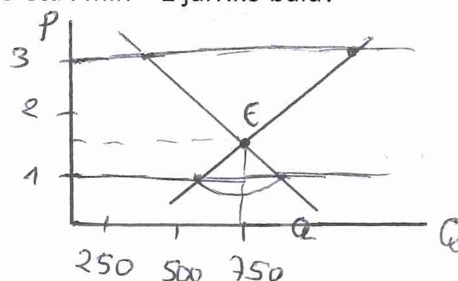
$1500 - 500P_x = 500P_x$

$1500 = 1000P_x$

$\frac{1500}{1000} = P_x$

$1,5 = P_x$

$S = 500 \cdot 1,5 = 750 = Q_x$



Gehiegizko eskaria

b) Pmax = 3 denean, ez legoke arazorik kontsumitzaile eta enpresarien artean oreka baxuago dagoelako.
Pmax = 1 denean, oreka maximotik gora egongo litzateke eta merkatuan arazoak egongo litzaizkete.

2b c) azken orrian

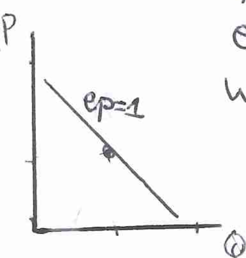
0'1

3a.- Era egokian adierazi lenguai matematikoan taulan agertzen den kontzeptu bakoitza (0,10 puntu)

Kontzeptua	Adierazpena
Elastikotasun kuasiliniala	ep(arku)
Elastikotasun gurutzatua	exy ✓
Prezio Elastikotasuna	ep ✓
Eskaintzaren elastikotasuna	Ex ✓
Errenta Elastikotasuna	ey ✓

Zer gertatzen da Prezio Elastikotasuna erdiko puntuan (azalera gehien duen puntuan). Azaldu grafikoki eta analitikoki zehazki (0,15 puntu).

0'15



Prezio Elastikotasuna erdiko puntuan dagoenean ep = 1 dela esan nahi du. Bertan sarrera maximoak ematen dira, eta kasu hau ematen denean unitate elastikotasuna deritzo.

3b. Ondoko funtzioen bitartez X ondasun baten merkatua deskribatzen da: D (eskari): 100 -4Px+4Py; S: 400 + 2Px

a) Oreka Kalkulatu Py = 100 denerako eta grafikoki adierazi.(0,15 puntu)

$D: 100 - 4P_x + 4\cdot 100 = 500 - 4P_x$

$500 - 4P_x = 400 + 2P_x$

$100 = 6P_x$

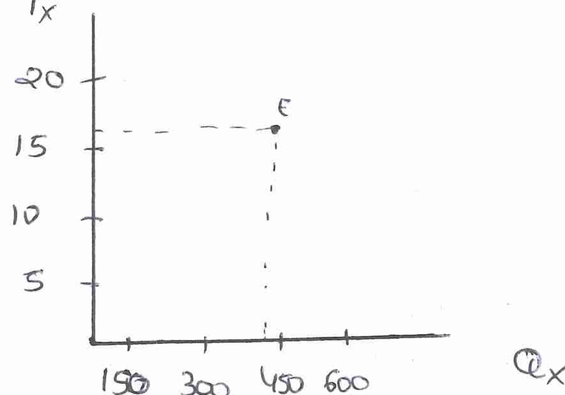
$\frac{100}{6} = P_x$

$16,6 = P_x$

$S: 400 + 2\cdot 16,6$

$S: 433,2 = Q_x$

0'15



b) X eta Y ze nolako ondasunak dira? (0,10 puntu)

0'05

$e_{xy} = \frac{dQ_x}{dP_y} \times \frac{P_y}{Q_x} = -4 \cdot \frac{100}{433,2} = -0,92$ X eta Y ondasun osagarriak dira → $e_{xy} < 0$

BORONDATEZKO GALDERA. TXARTO EGITEAK EZ DITU PUNTUAK KENTZEN.

4a.- Osatu ondoko esaldiak kontzeptu egokiak erabiliz (0,20 puntu):

0'2

a) Baliagarritasuna beharrak asetzeko ondasun jakin batek duen ahalmena bezala ulertzen da. ✓

b) Baliagarritasun totalak kontsumitzaile batek, ondasun edo zerbitzu jakin batetik egiten duen kontsumo osoarengaitik, guztira lortzen duen baliagarritasuna neurtzen du. ✓

c) Indiferentzia kurba batek kontsumitzaileari baliagarritasun-maila berdina ematen dioten kontsumo-saski guztiak erakusten ditu. ✓

d) Merkatu eskariak, ondasun batekiko, prezio eta kantitate ezberdinen arteko erlazioa jasotzen du (cet. par). Gehienetan erlazioa alderantzizkoa da

4b. Definitu Merkatuko Eskaria (0,05 puntu)

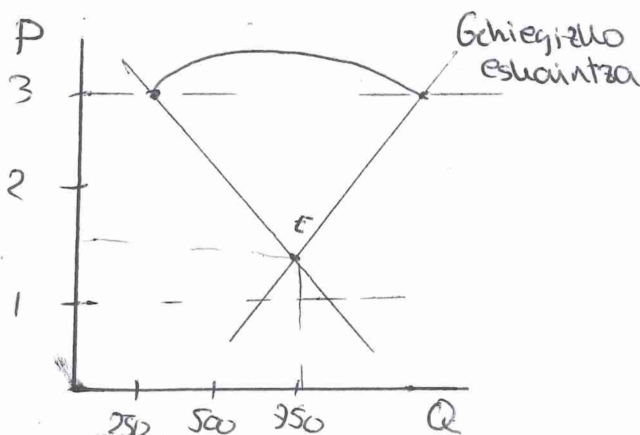
Merkatu batean kontsumitzaileak prezio ez berdinetan eskaturiko kantitateen batura da.

0'05

2b

c) $P_{min} = 3$

$P_{min} = 1$



Pmin = 3 denean, merkatuan arazo bat sortuko litzateke; oreka prezio minimoa baino beherako dagoelako.

Pmin = 1 denean, ez legoke arazorik oreka prezio minimoa baino goragoa dagoelako eta ez legoke arazorik kontsumitzaile eta enpresarien artean.